

Informatika ve 4. ročníku

září – říjen

| učivo | výstupy | téma |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základy práce s počítačem | Pozná části počítače a přídatná zařízení. Ví, k čemu slouží. Využívá standardní funkce počítače a nejběžnějších periferií. Správně zapne a vypne počítač. Ví, kdy má zapnout a vypnout monitor. Používá kliknutí a dvojklik. Používá důležité klávesy. Najde tlačítko Start, vyhledá požadované ikony na ploše. Pomocí ikon spustí požadovaný program. Spustí a vypne program. Samostatně zapne program pomocí ikony na ploše. Zavírá okno křížkem, dokáže okno minimalizovat a maximalizovat. | přihlášení k počítači prostředí počítače spouštění aplikací, přepínání okna, dialogové okno plocha, ikona na ploše počítač a jeho příslušenství trénink ovládní myši kreslíme na počítači hrajeme hry |

listopad – prosinec

| učivo | výstupy | téma |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Vyhledávání informací a komunikace</p> <p>Zpracování a využití informací</p> | <p>Píše samostatné krátké věty.</p> <p>Dokáže svůj text doplnit vlastním obrázkem.</p> <p>Vyhledává a využívá informace z různých informačních zdrojů.</p> <p>Komunikuje prostřednictvím internetu.</p> <p>Vybere vhodný informační kanál při různých sděleních.</p> <p>Využije podle svého uvážení jednoduché a vhodné cesty při vyhledání potřebné informace.</p> <p>Využívá elektronického učitele.</p> <p>Formuluje požadavek při vyhledávání informace.</p> <p>Zapíše adresu do správného pole.</p> <p>Využívá pole Zpět, Vpřed, Přejít, Zastavit, Domů.</p> <p>Ví, co je odkaz a k čemu slouží.</p> <p>Ukládá své soubory do vlastní složky.</p> <p>Ve své složce dokáže vyhledat soubor a otevřít ho v aplikaci.</p> | <p>píšeme na klávesnici</p> <p>založení emailové adresy</p> <p>surfujeme po internetu</p> <p>ukládáme svou práci</p> <p>ovládáme králíčka</p> |

leden – únor

| učivo | výstupy | téma |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Zpracování a využití informací</p> <p>Základy práce s počítačem</p> | <p>Využívá kopírování textu k ulehčení práce.</p> <p>Vytvoří a kopíruje vlastní obrázek.</p> <p>Využívá při práci kopírování mezi aplikacemi.</p> <p>Pracuje s výukovými programy a internetovými učebnicemi.</p> | <p>ovládáme králíčka</p> <p>kopírujeme text</p> <p>kopírujeme obrázky</p> <p>kopírujeme mezi aplikacemi</p> <p>výukové programy a internetové učebnice</p> |

březen – duben

| učivo | výstupy | téma |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Základy práce s počítačem | Využívá základních funkcí operačního systému. Chrání svá data před poškozením, ztrátou a zneužitím. Zvažuje, kdy svá data zveřejní. Vytvoří svou složku a dále ji otvírá. | nápověda a rejstřík zamrznutí počítače nebezpečná tlačítka soubor v počítači |

květen – červen

| učivo | výstupy | téma |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Základy práce s počítačem | V případě závady postupuje poučeně. Respektuje pravidla bezpečné práce. Nezasahuje dovnitř počítače. Nedotýká se zadní stěny skříně počítače a jeho periferií. Nezapojuje sám přístroj do zástrčky. | bezpečnost hygiena |